

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятности

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

дисциплина: Архитектура вычислительных систем

Студент: Поминова Сабина Александровна

Группа: НБИбд-02-22

МОСКВА

2022 г.

Цель: изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы: Лабораторная.

Задание 1.

Создаю учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполняю основные данные.

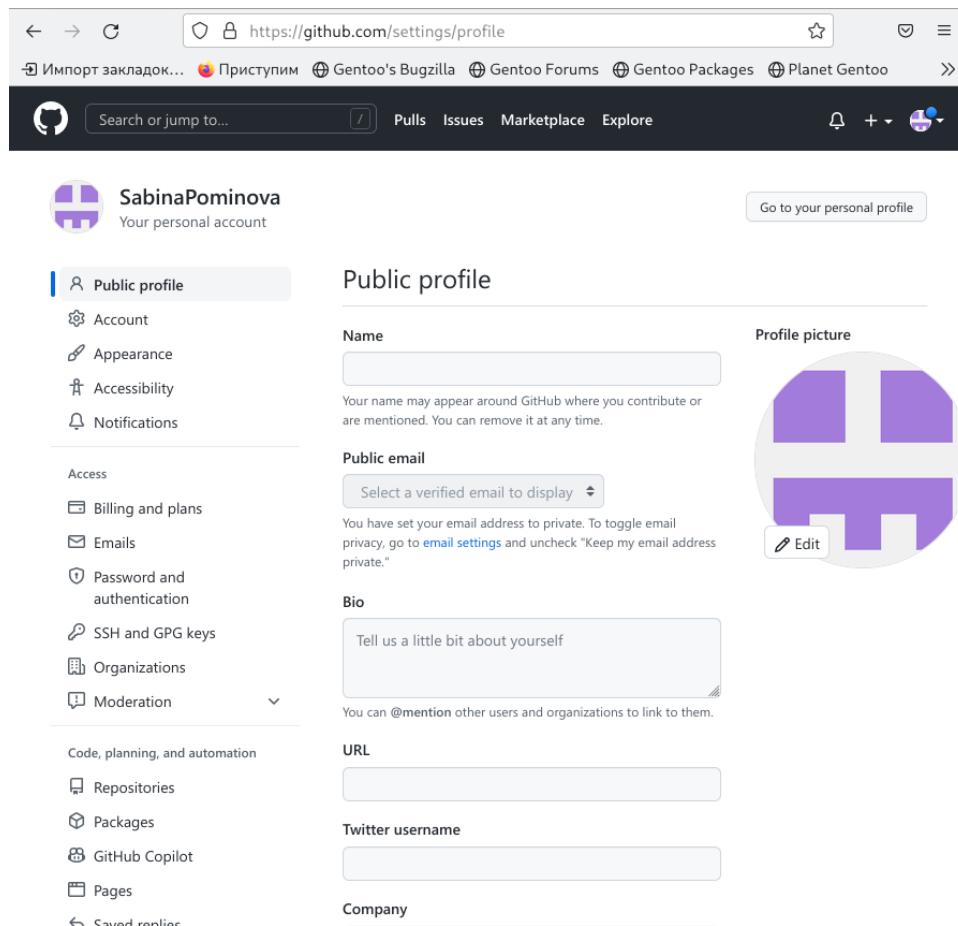


Рис 1

Задание 2.

Делаю предварительную конфигурацию git

```
sapominova@dk3n55:~$ git config --global user.name "Sabina Pominova"
sapominova@dk3n55:~$ git config --global user.email "yagudina.sabi@icloud.com"
```

Рис 2

Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git:

Задаю имя начальной ветки (будем называть её master), параметр autocrlf, параметр safecrlf:

```
sapominova@dk3n55:~$ git config --global core.quotePath false
sapominova@dk3n55:~$ git config --global init.defaultBranch master
sapominova@dk3n55:~$ git config --global core.autocrlf input
sapominova@dk3n55:~$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис 3

Задание 3.

Создаю SSH ключ

```
sapominova@dk3n55 ~ $ ssh-keygen -C "Кабина Поминова yagudia.sabi@icloud.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sapominova
/.ssh/id_rsa): ^C
sapominova@dk3n55 ~ $ ssh-keygen -C "Кабина Поминова yagudia.sabi@icloud.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sapominova
/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sapominova/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sapominov
a/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/sapominova/.s
sh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:npj1hRdbCrb0Z8PqhG9BoMmPFDnwGQNlzcBzG3d28 Кабина Поминова yagudia.sabi@
icloud.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
| oo+o.   o.. |
| B.+ o . o |
| . 0 = +. . |
| o * =. . . |
| . =.oS... |
|   +*.o E |
|   .oB. . |
|   +o*. o |
|   o++oo.. |
+---[SHA256]-----+
sapominova@dk3n55 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
sapominova@dk3n55 ~ $
```

Рис 4

Задание 4.

Создаю рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

```
sapominova@dk3n55:~
mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
ды
bash: ды: команда не найдена
ls
parentdir  tmp      Документы  Музыка      'Рабочий стол'
public     work     Загрузки   Общедоступные  Шаблоны
public_html Видео    Изображения  программирование
sapominova@dk3n55 ~ $
```

Рис 5

Задание 5.

Создаю репозиторий курса на основе шаблона.

Репозиторий на основе шаблона можно создаю через web-интерфейс github.

Перехожу на станицу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>.
Далее выбираю Use this template.

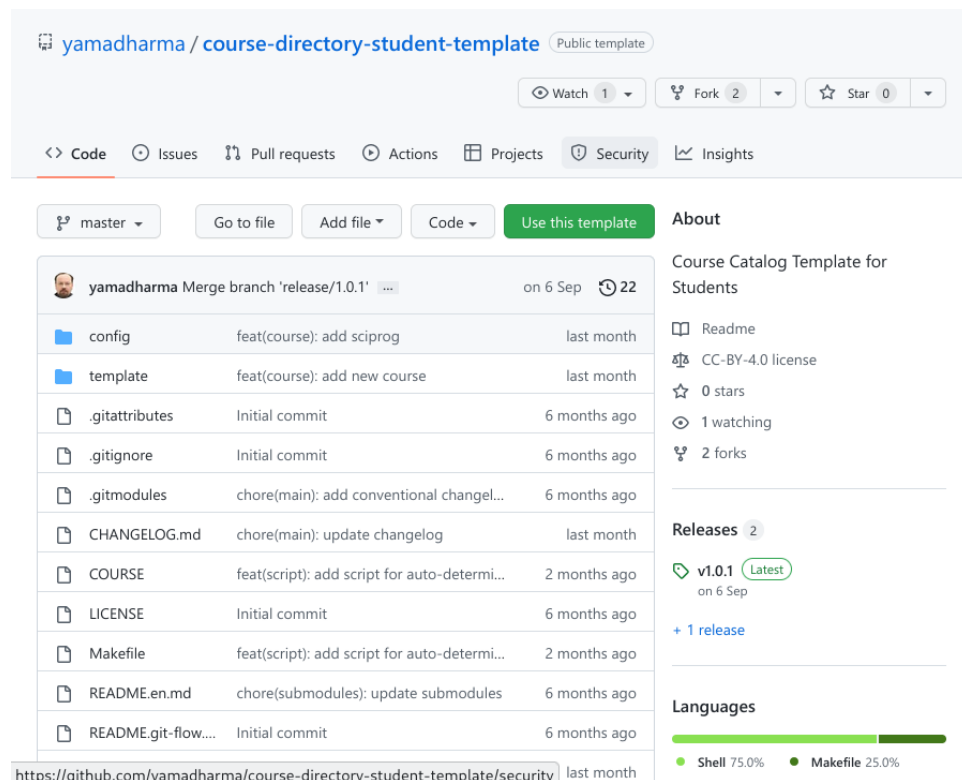


Рис 6

Далее создаю репозиторий

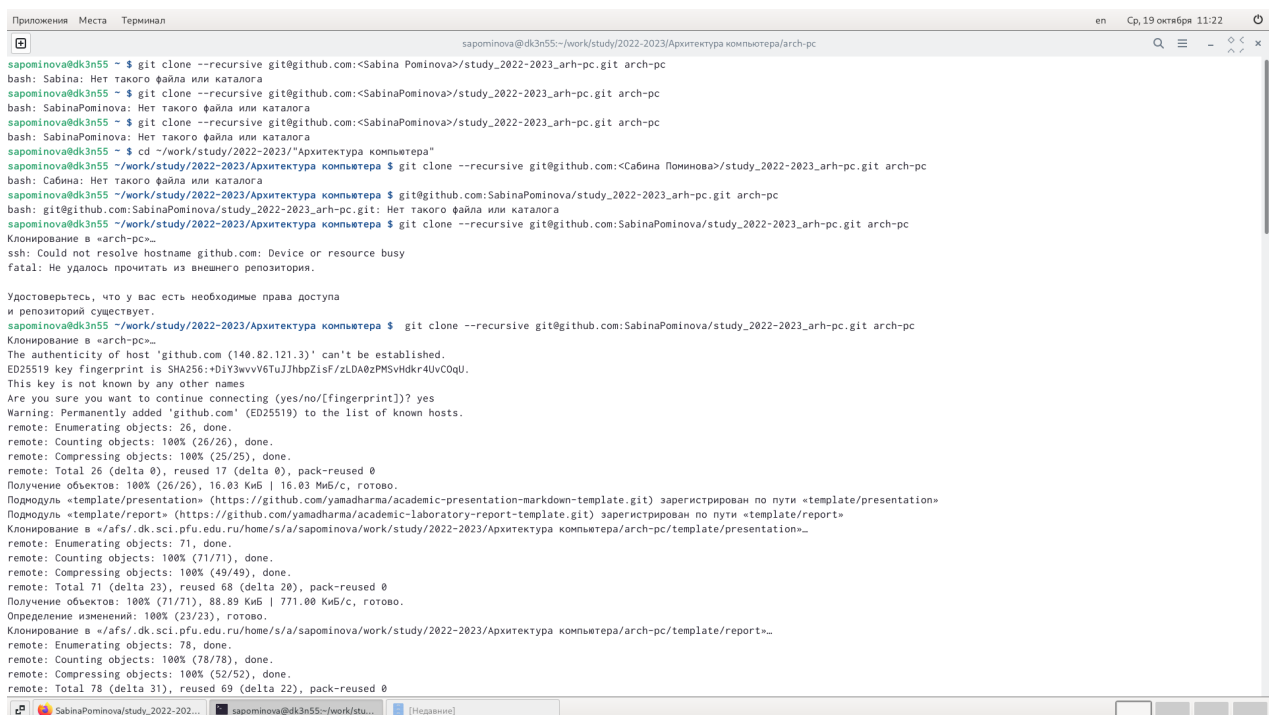


Рис 7

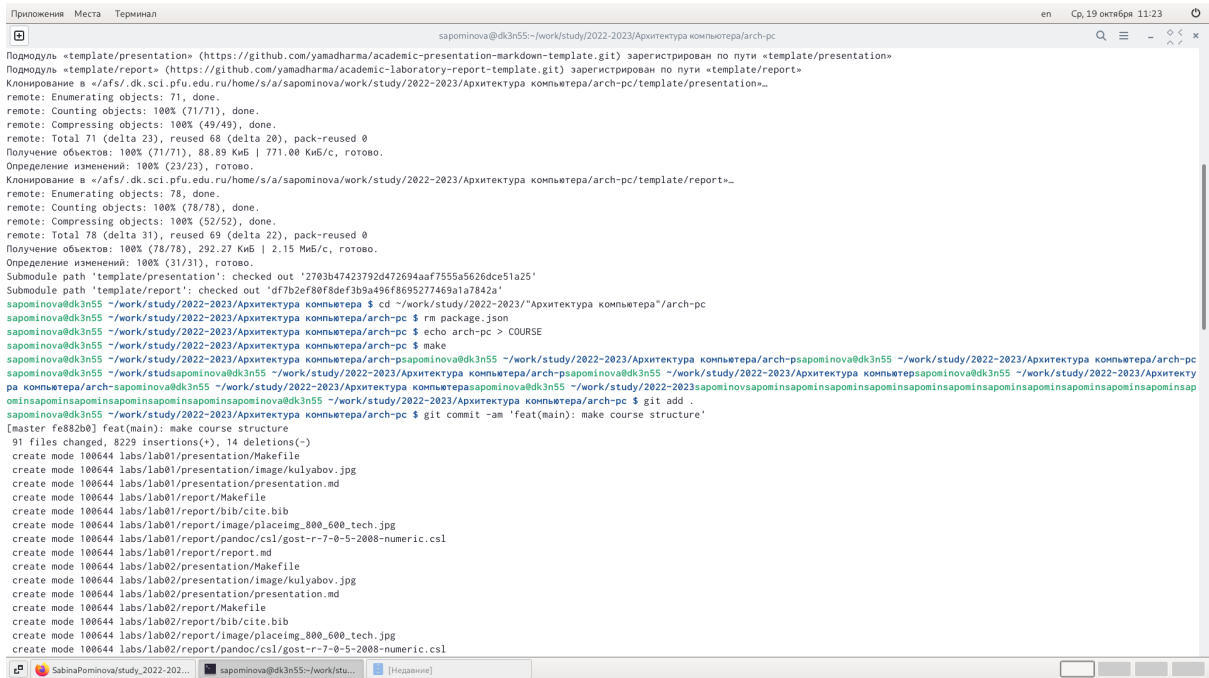


Рис 8

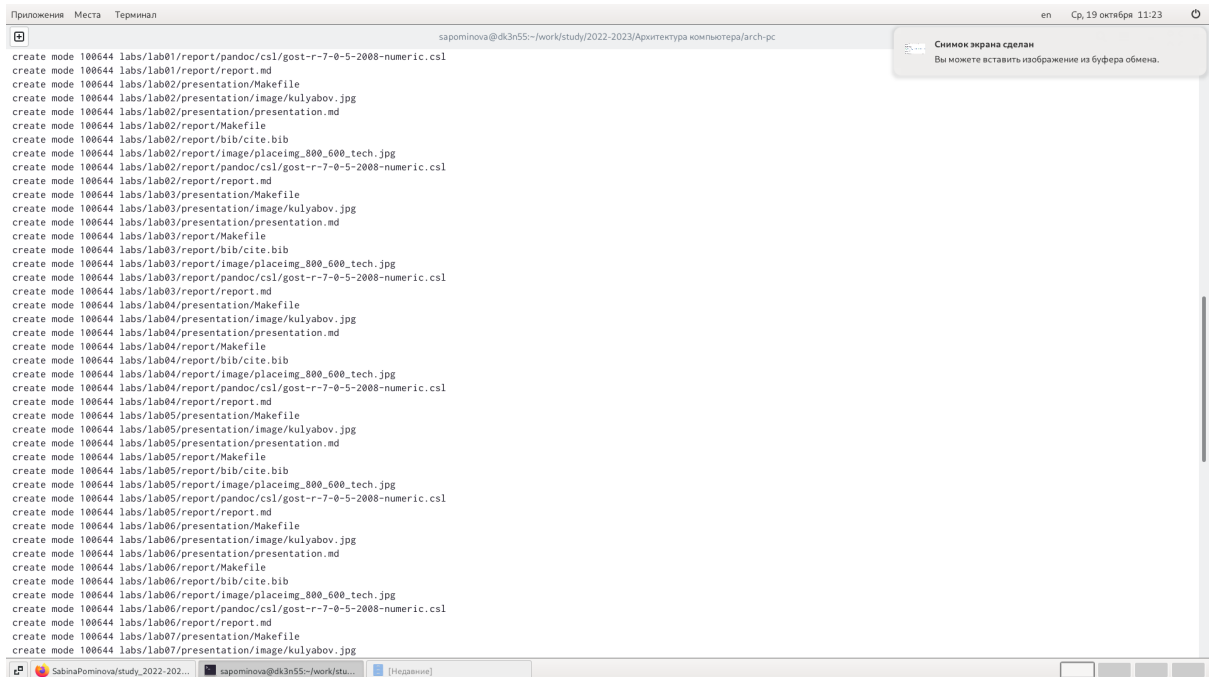


Рис 9

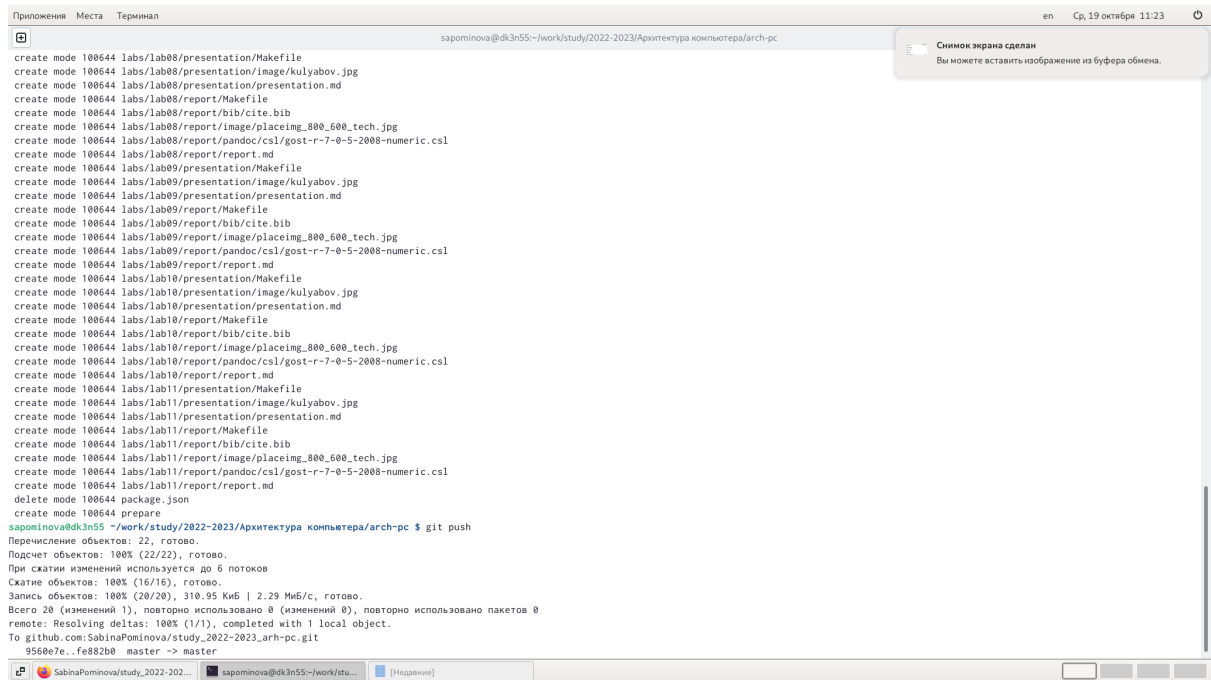


Рис 10

Задание 6.

Перехожу в каталог курса

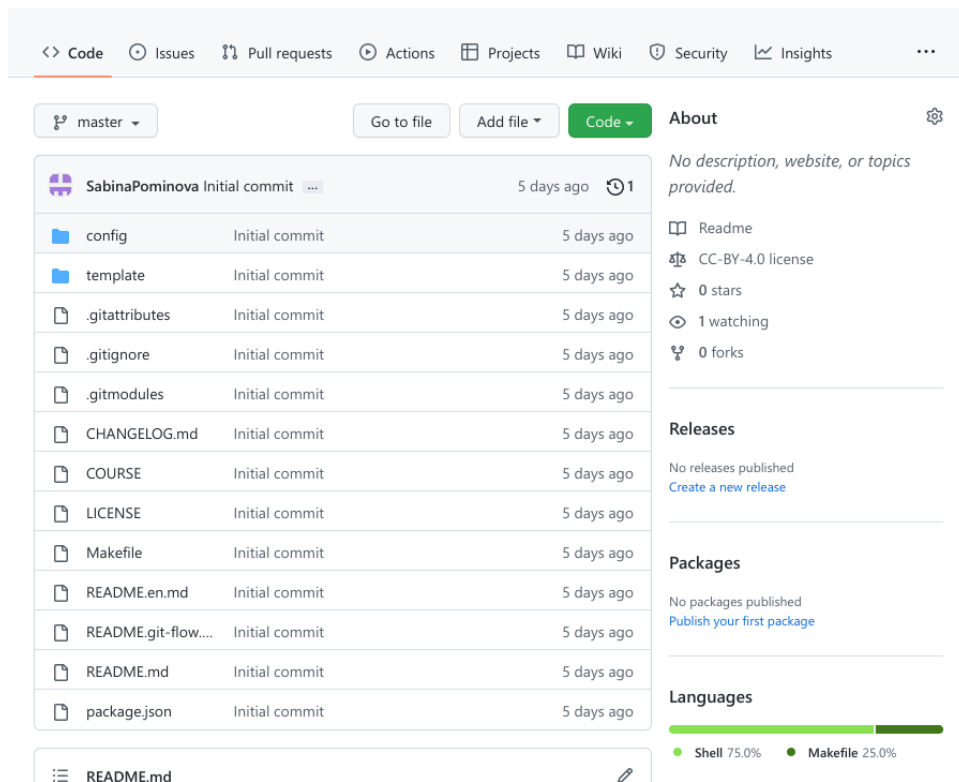
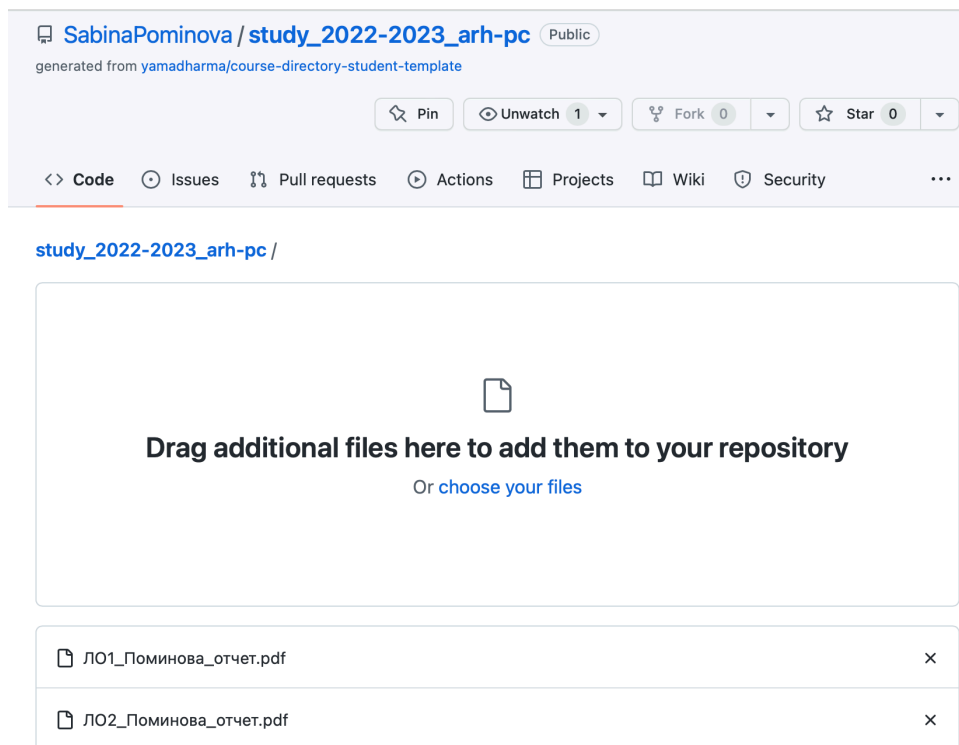


Рис 10

Задание 7.

Сохраняю лабораторные работы на github



Вывод: изучила идеологию и применение средств контроля версий. Приобрела практические навыки по работе с системой git.